



fives

Tuyauterie et chaudronnerie aluminium



Une expérience reconnue de plus de 30 ans
dans l'aluminium

- Réalisation d'ouvrages de haute technicité pour des applications cryogéniques
- Des certifications et agréments pour tout type de soudures
- Une large gamme en tuyauterie et chaudronnerie

Des solutions globales et adaptées à chaque client

A travers son activité Piping Solutions, Fives réalise des ouvrages en tuyauterie et chaudronnerie aluminium, tels que :

- Boîtes d'échangeurs cryogéniques
- Equipements sous pression
- Lignes d'emboutissage : fonds bombés, pièces de forme

Ces ouvrages trouvent leur application dans divers secteurs, notamment auprès des ensembliers et des ingénieries cryogéniques et gaz liquéfiés.

Au-delà de la préfabrication, Fives accompagne ses clients pour les contrôles, la livraison et le montage.



| Principaux alliages aluminium |
|-------------------------------|
| 1050 |
| 5083 |
| 5454 |
| 5754 |
| 6060 |

| Tuyauterie |
|---|
| Diamètre de 21 mm à 3 000 mm |
| Épaisseur de 2,77 mm à 40 mm |
| Tuyauterie en tube ou en tube roulé soudé |

| Chaudronnerie |
|---|
| Tête à fond plat et entaillé de 21 mm à 1 000 mm de diamètre |
| Dôme de 3 500 mm de diamètre |
| Tête emboutie avec 13 diamètres différents, de 8 mm à 40 mm d'épaisseur et jusqu'à 2 200 mm de longueur |



UN PARTENAIRE QUALIFIÉ

Fives Nordon dispose des certifications et agréments (STAMP U, ADHP, SELO...) pour tout type de soudure :

- jusqu'à 40 mm en TIG et MIG manuel
- jusqu'à 90 mm en MIG auto

Fives Nordon a également mis au point des procédés innovants tels que le soudage TIG orbital sur aluminium.

RÉFÉRENCES

AIR LIQUIDE - ELENGY - GE GRID - SASSOL



Cette fiche n'est pas un document contractuel. Les renseignements mentionnés dans cette fiche sont donnés à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.

CONTACT

fivesnordon@fivesgroup.com - fivesnordon.products@fivesgroup.com
T +33 (0)3 83 39 54 00

Fives Nordon
78, Avenue du XX^e corps - CS 90404 - 54001 Nancy Cedex - FRANCE
www.fivesgroup.com


fives
Industry can do it